

筆記型計算機

用戶指南



为了增进可靠度、设计及功能，此文件中的资料可在未经通知的情况下改变，但并不代表制造商为此作任何担保。就算已经告知损耗的可能性，制造商在任何情况下皆不需要为任何直接的、间接的、特殊的或任何由此引起的损耗所造成的产品或文件无法使用负任何责任。

注册商标

CardSoft 是 SystemSoft 公司的注册商标。AutoCAD 及 Autoshade 是 Autodesk 公司的注册商标。 IBM、OS/2 及 VGA 是 IBM 公司的注册商标。 Lotus、1-2-3 及 Symphony 是 Lotus Development 公司的注册商标。 Windows、Word、MS-DOS 以及 Microsoft 是 Microsoft 公司的注册商标。VESA 是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。

本手册所出现的其它注册商标皆为其所属公司所有。

责任限制

当制造商与经销商已作了合理的努力来确保本手册的正确性，将不再需要为手册中的错误疏失或所包含的信息使用负责。

个人详细目录

本笔记型计算机系统是为了让您长期使用所设计。请使用这个章节来记录关于任何产品的细节。当您新增任何装备时请更新此章节。

购买日:
经销商:
电话:
地址:
电子邮件:
网址:

序号:
CPU 型号:
硬盘容量:
内存容量:
其它装备:

第一章

在您开始前

本手册使用说明

使用本手册将帮助您了解本笔记本型计算机最详尽的功能与操作。

- 如果您对于使用计算机或 (与) Microsoft Windows 操作系统已有相当的经验，则可以从附属配件中的《快速入门指南》发现有用的信息。
- 如果您是计算机初学者，则应在使用系统之前仔细阅读本手册。

无论您有无使用计算机的经验，在遇到任何有关笔记型计算机的问题时，都应先参阅〈解决问题〉一章。

安全预防措施

本章节是为了让您在使用本产品时能够识别潜在的危险情况而设计的。必要的安全功能皆已被安装于计算机内以保护您的安全，然而您还是应该使用您的判断力来识别潜在的安全危机:

1. 请仔细阅读以下指示项目。
2. 保留这些指示项目做日后参考。
3. 在执行清理动作之前，请将插头拔下。请勿使用液体清洁液或气态清洁液。请使用湿布擦拭。
4. 插座孔应该安装在靠近设备旁边或是可以容易操作的地方。
5. 请勿将本产品置放于靠近水的地方。
6. 安装时请将本产品置于稳定的支撑物上。本产品可能因为放置不稳定而掉落，造成严重的损害。
7. 本产品应以标示卷标所指示的电源型态来运作。
8. 请勿将本产品的电线放在人来人往的地方，以免踩坏电线。请勿在店线上置放任何物品。
9. 遵循所有的警告讯息和产品上面的标示。
10. 如果不打算长时间使用本产品，请将插头拔下以避免短暂的电压过量造成损坏。

11. 切勿将任何液体泼洒到本产品上，此动作可能造成起火或电击的危险。

12. 切勿自行开封本产品。为了安全起见，请交由合格的专业人员来服务。

13. 如有下列情况，请交由合格的专业人员来服务:

  a. 当电源线或插头以损毁或磨损。

  b. 液体被泼洒到本产品上。

  c. 本产品曾遭受雨淋或水的泼洒。

  d. 当您已遵循运作的指示，而本产品仍无法正常运作。

  e. 如果本产品曾掉落或外壳已损毁。

  f. 如果本产品已呈现出明显的损毁。

14. 请勿将本产品置于储存温度高于 60°C (140°f)的不明环境，可能因此而造成损坏。

15. 本产品可在周围温度 35°C 以下正常操作。

16. 根据 IEC 704-1: 1982，使用者位置的声压等于或小于 70 dB(A).

17. 电线要求

与 AC 连接器一起使用的电线组必须符合其所在国家的要求，不论是 100-120 或 200-240 伏特。以下的资料解释了电线组选择的要求。

- 电线组必须由当地国家检验合格。
- 此设备连结必须有一个与 CEE22/EN6032/IEC 320 装置入口相配合的配置。

A. 美国与加拿大:

- 电线组必须在 UL 表内并由 CSA 认证通过。
- 最小的电线规格为 No. 18 AWG。

B. 日本:

- 电线组的任何部分皆须贴有“ T ”字卷标及符合日本 Dentori 法规的注册号码。
- 最小的电线规格为.75m ㎡ 。

C. 其它国家:

- 电线组设定必须有该国负责机构的认证卷标。
- 电线必须为 HAR 型 H03VV-F。

- 电线组最少要有 2.5 安培与 125 或 250 伏特电压的电流容量。

18. 当使用您的电话设备时，应遵守基本的安全措施以避免起火、电击或伤害到其它人。这些安全措施包括下列:
- 请勿在靠近水的地方使用本产品。譬如说：浴缸、洗碗槽、洗衣槽、潮湿的地下室或游泳池旁。
- 暴风雨时请勿使用电话(无线型)。您可能会因闪电而遭受电击。
- 请勿在瓦斯裂缝旁打电话。
- 请只使用本手册所指定的电线。

19. 请勿在靠近水或其它液体的地方使用 AC 连接器。切勿泼洒液体到 AC 连接器上。

20. 雷射警告: 雷射等级 I 产品警告 – 打开时有无法看见的雷射辐射，避免暴露在其中。

在您开始使用计算机前必须要熟记的事项

让您的计算机自我调适温度变化

您的笔记本型计算机可以轻易地忍受高温，但是却不太能适应剧烈的温度变化，例如: 从低温的户外进入温暖的办公室内。剧烈的温度变化可能会造成小水滴在机壳内凝聚，并有毁坏内部电子零件的危险。

当您从炙热或寒冷的户外携进笔记本型计算机之后，请不要立刻开启计算机的电源，至少要等三、四个小时，让计算机慢慢地适应室内的温度。



如果您的计算机从寒冷的天候进入室内，在计算机或显示器未达到室内的温度之前，请勿开启它们的电源。

冷、热、湿度以及强光

找一个不太热、不太冷、不太暗或不太亮的适当环境放置您的计算机。太强的光线会让屏幕难以读取。

- 尽量避免使计算机组件因为过热而损毁，尽可能提供足够的空间, 让空气在机壳四周流通。
- 请勿堵住散热孔。

- 请勿将计算机置于阳光直射的地方。

合宜的工作环境

只要您觉得舒适的地方，计算机都可以顺畅地运作，但是高温与湿度却可能会危及系统的零件。某些您可以容忍的因素，计算机却不一定能够容忍。 例如: 静电、灰尘、水、水蒸气以及油。假使您决定停在路边使用计算机，也请试着为计算机选择一处干净而舒适的工作区域。

当您出外旅行时，可以利用锂离子电池模块。如果您的系统是第一次使用电池供应电源，请拆开电池的包装，然后将它安装在计算机中并完全充电, 以准备使用。

第一章

介紹

欢迎使用笔记本电脑

恭喜！您的笔记本电脑已朝配备齐全的多媒体电脑向前迈一大步。本笔记本电脑的模块化设计在不影响携带性的前提下提供了最大的扩充性。

	标准	选购
视频会议		✓
捕捉功能		✓
多媒体功能	✓	✓

认识您的电脑

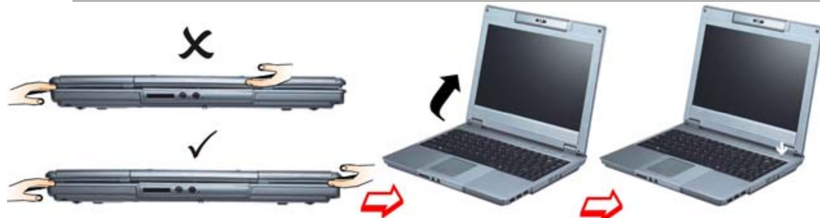
打开 LCD 面板

在笔记本电脑正面，您可以发现在显示板的中央有一个「 LCD 框 (Frame LCD)」，让您可以轻易地竖起 LCD 面板。

标准版本



- 用手将「LCD 框」拉起。
- 您可以随时将显示屏幕向前或向后倾斜，调整到最舒服的视觉位置。
- 按下电源按钮以启动电脑。



- 将 LCD 面板竖起，按正确的步骤操作，如图所示。



请勿从中间将 LCD 面板竖起，因为相机就位于此处。相机是一种高度精密的设备，用力拉动会损坏相机。

- 您可以随时将显示屏幕向前或向后倾斜，调整最舒服的视觉位置。
- 按下电源按钮以启动电脑。

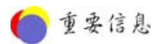
重要通知

为避免损坏显示屏：

- 切勿猛烈关上显示屏。



使用带相机的选购型号时：请用手小心将 LCD 面板压下，直到完全压下。关上 LCD 面板时，切勿用力过猛，因为这样可能会损坏内置相机。



LCD 面板的右下角 (喇叭内) 有一个磁性传感器，该传感器将检测「Lid Switch IC」并关闭系统。

- 无论电脑处于关闭或打开状态，请不要在上面放置任何物品。
- 在关闭显示屏之前，请确定系统是关闭的。

打开 LCD 屏幕，您可以看到几个操作笔记本电脑的重要部件。



每个部件简要说明如下：

❶ 系统状态指示灯面板

 表示笔记型计算机正在访问硬盘驱动器。

 表示键盘处于 Num Lock（数字锁定）模式。

 表示键盘处于 Caps Lock（大写锁定）模式。在这种模式下，当您按键时可输入大写文字。如果再按一次 Caps Lock 键，此指示灯灭，按键盘时可输入小写文字。

 表示键盘处于 Scroll Lock 模式。一些应用程序在 Scroll Lock 打开时会将信息在屏幕上移动。

❷ 相机按钮 (选购版本)

使用此键打开内置相机应用程序。



如果您的型号是不带内置相机的标准版本，则此按钮将不起作用。

3 **Outlook Express 按钮**
使用此键可以打开 Microsoft 的 Outlook 以收发邮件。

4 **Internet Explorer 按钮**
使用此键可以打开 Internet Explorer。

5 **Wireless 按钮**
使用此键可以连接或断开局域网的连接。

6 电源按钮
打开或关闭笔记本电脑。

7 内置麦克风
通过此内置麦克风，可以将声音直接录到笔记本电脑的硬盘。

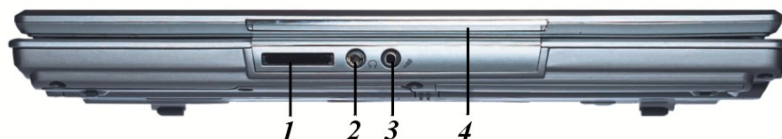
8 触控板
PS/2 兼容鼠标与笔记本电脑的触控板可同时使用。

9 触控板按钮
触控板下方的按钮等同于标准鼠标的左右键。

10 喇叭
内部的喇叭可提供真实的立体声。

前面板

标准 (无内置相机)



1 读卡器
支持四合一 (4-in-1) 读卡器插槽 (支持 SD/SDIO/MS/MS Pro 卡)。

2 音频线输出耳机插孔
可将外接喇叭、耳机插入此孔，或连接音频设备。

3 外接麦克风插孔
可接收来自外接麦克风的单声道输入。

4 **LCD 框**
拉起此框可以竖起 LCD 面板。

选购 (带内置相机)



❶ **内置相机 (选购)**

按下相机按钮可使用此内置相机捕捉影像。

左侧



❶ **调制解调器端口**

可将标准电话线直接连接到内置式调制解调器。

注意

请务必在使用或拔除此设备之前，先中断连接所有在墙上插座的电话线。若要降低失火的风险，请使用美规线径 (AWG) 为 26 或更粗的电话线。

❷ **通风口**

操作系统时，请勿堵住此通风口。

❸ **外接 CRT 端口**

可连接到任何外接显示器。

❹ **局域网络端口**

可连接高速的 10Base-T 以太网。



在使用局域网络时，请采用电磁波干扰 (EMI) 隔离缆线，将数据传输时的干扰降至最低。

❺ **PCMCIA 插槽盖**

打开此盖可进入 PCMCIA 插槽

❻ **PCMCIA 弹出按钮**

按下此钮可释出 PC 卡。

❼ **1394A**

非常快速的外部总线标准，支持高达 400Mbps (每秒 4 亿比特) 的数据传输率。

LED 指示灯

有三个 LED 指示灯分别指示下列三种功能：电源打开、暂停模式与电池充电。



❶ **电池充电**

当电池处在充电状态时，此指示灯将亮蓝色。当指示灯熄灭时，表示系统已完全充电。

❷ **电源打开**

当笔记本电脑接通电源时，此灯将亮起。

3 **暂停模式**

当笔记本电脑进入暂停模式时，此指示灯将亮起。

右侧



1 **USB 端口**

本电脑有三个 USB 端口。

2 **CD-ROM/DVD-ROM 或 DVD CD-RW Combo**

本电脑配备一个抽取式 24X (或更高) 5.25” IDE CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光驱 (DVD-ROM+CD-RW)、DVD Dual。

3 **CD-ROM 释放按钮**

使用此按钮可以将 CD-ROM/DVD-ROM 自槽中释出。

后侧



1 直流电输入

请将交流电适配器 插入此连接器。

2 电脑防盗锁孔

可连接特殊的电脑锁，确保系统安全。

按钮面板



1. **电池**

   本电脑配备出厂安装的电池板模块。

2. **电池释放闩锁**

   滑开此闩锁可以释出电池。

3. **电池锁**

   滑动可锁住电池。

4. **CPU 风扇**

   此风扇可降低 CPU 的温度。

5. **CPU 槽**

   此槽可用来升级 CUP。

6. **扩充槽**

   此槽可用来扩充，以升级 RAM 模块。

7. **硬盘槽**

   本电脑内含一个 2.5 英吋 IDE 硬盘 (高 9.5mm)。



开始

连接电源

连接 AC 转接器

本手提电脑随附 1 个 AC 转换器，这个转接器可以连接电源插座以提供计算机所需要的电源，并可让计算机的电池组充满电源。

这个 AC 转接器的输入范围从 100 伏特到 240 伏特，涵盖世界各国使用的标准电压，所以可适用于世界各地。



AC 转接器的电源线必须连接到已接地的三孔 AC 电源插座。请按照以下步骤，将计算机连接到外接电源。

警告

千万不要使用品质粗糙的延长线，否则可能会损坏手提电脑。本手提电脑会随附1个专用的AC转接器。不可使用不同的转接器来供应计算机和其它电器的电源。

无论何时，如果可以的话，请保持 AC 转接器与手提电脑和电源插座的连接以利于重新充电。

警告

切勿於硬碟使用時將電腦關閉或重新開機，因如此可能會造成資料的流失或損壞。所以於關閉您的電腦後，請務必等待至少5秒鐘再將電腦開啟；將電源開關快速的連續開及關都可能對於電腦之電路產生傷害。

无论何时，如果可以的话，请保持 AC 转接器与手提电脑和电源

插座的连接以利于重新充电。

开启手提电脑

按下电源按钮就可以开启手提电脑。若要开启手提电脑，请按住电源按钮 1 到 2 秒，然后放开，此时计算机会自动执行开机自我测试(POST)。

完成开机自我测试之后，计算机会将硬盘的操作系统(OS)读入计算机的内存(这通常归属于“激活”计算机)。如果已安装操作系统(例如：Window XP...等等)，计算机就会自动激活操作系统。

要关闭笔记本，请保存您的工作并关闭所有打开的应用程序。单击“开始”，然后选择“关机”。一个选择框会显示出来，单击“开机”按钮以关闭计算机。



当计算机死机时，请按下电源按钮 4-6 秒钟来关闭计算机。

利用电池的电量操作计算机

本手提电脑随附 1 组可充电的电池组，以便让您无需外接电源就可以操作计算机。当电池组充满电量时，在以下的条件下，大约还可以连续操作计算机 70 分钟：

- 电池充满电量。
- 没有连接其它的接口设备
- 磁盘驱动器/光驱的运转时间不超过可使用时间的 10%以上。



只能使用授权经销商认可的电池。所有的电池并非相同，所以不应该相同的处理。使用错误的电池可能会造成计算机严重损坏，而且您本身也可能因为吸入电池放出的有毒物质而受伤。当您只在电池模式中操作时，系统 CPU速度会自动降低到合适的频率，以延长电池寿命。当您从系统中拔下交流适配器时，它会降低 LCD 屏幕的显示亮度。这个过程也可以延长电池寿命。

插入与取出电池板

当您打开电脑包装时，电池板应已经插入笔记本电脑中。如未插入，请依下列指示操作：

1. 将电池斜插入电池槽中，然后将电池推入电池槽中，直到发出咔嗒声。
2. 当您听到电池释放闩锁发出一声咔嗒声时，表示电池已正确插入。
3. 将电池锁向里面滑入，以完全锁住，并紧紧扣住电池。

要取出电池板：

1. 将电池闩锁向外滑开以释出电池。
2. 滑开电池锁，以将电池从槽中解出。
3. 用手指紧紧握住电池，然后从槽中拔出。

电池组充电

在计算机与 AC 转接器以及外接电源连接的任何时间，计算机都会自动进行已安装电池的充电。

把电池组的电量完全耗尽来维持电池组功效的方式是一个很好的方法。



使用筆記型計算機

LCD 屏幕的显示

利用以下按键的组合可以调整 LCD 屏幕的显示。

按键	功能
[Fn] + [F7]	降低明亮度。
[Fn] + [F8]	增加明亮度。
[Fn] + [F10]	利用这个按键的组合可以放大影像屏幕或者重新设定回最初的尺寸。当系统在覆盖模式（播放影音数据）时，则该功能关闭。
[Fn] + [F12]	这个按键的组合会在 LCD 显示器, 只使用 CRT 监视器, LCD 屏幕和 CRT 监视器同时使。当系统在覆盖模式（播放影音数据）或扩充桌面时，则该功能关闭。

LCD 的保养

LCD 屏幕是一个需要小心处理的精密装置。请注意以下的警告事项：

- 当您不使用手提电脑时，请务必将 LCD 屏幕关上以避免灰尘。
- 如果您需要清洁 LCD 屏幕，请使用柔软的薄纱缓慢地擦拭 LCD 表面。
- 不要把手或者尖锐的物品直接放在 LCD 屏幕的表面，更不要将清洁剂直接喷在屏幕表面。
- 当您关上手提电脑时，不可在计算机上方放置物品或者压计算机外壳，否则可能会造成 LCD 破裂。

外接 CRT 显示器

您可以经由 15 针脚的 CRT 连接器将计算机与外接屏幕连接。以下组合方式都可以使用：

- 只使用 LCD 屏幕

- 只使用 CRT 监视器
- LCD 屏幕和 CRT 监视器同时使用

按下按键组合**[Fn] + [F12]**可以在这五种显示组合方式之间切换。有关连接外接显示器的信息，请参考第四章。

手提电脑键盘的整体介绍

手提电脑键盘的配置是包含附加特殊功能键以及数字键盘的标准 QWERTY 配置。靠着结合两个支持窗口软件的特定按键，这个键盘可以支持窗口软件。利用这两个窗口软件专用按钮，您可以进入窗口软件，并且可以使用许多窗口软件的省时功能。

在键盘最上方的一列功能键(F1-F12)，可用于各种不同目的，并且能依照执行的应用程序，完成不同的任务。

光标(箭头)键(全部位于键盘右下方)以及[PgUp], [PgDn], [Home] and [End]键(位于键盘右边)可以让您将计算机里面作用的光标移动到屏幕的各个位置或者在文件之内移动。

让输入数字更便利的数字键盘是由 15 个按键组成。如同[Num Lock]键一般，这些按键在的键帽是用蓝色标示。数字的排列是位于每个按键的右上方。

使用数字键盘时，NumLock 图标会在系统窗口中出现。同时按下[Fn] + [NumLk]键可以激活数字键盘。如果连接外接键盘时，按下手提电脑的 NumLock 键或者外接键盘的 NumLock 键都能够同时激活/停止键盘的数字键功能。

若要停止手提电脑的数字键盘功能而维持外接键盘的数字键功能，则请使用手提电脑键盘上的[Fn] + [NumLk]键。

手提电脑热门键的控制 ok’s Hot Key Controls

按键	功能
电源按钮	按下此按钮一次可以打开电源或进入暂停/重新开始模式。按住此按钮超过四秒钟，可以关闭系统。
捕捉按钮	可打开「捕捉」功能快捷方式按键
互联网按钮	可打开互联网 WWW 首页快捷方式按键
Outlook 按钮	可打开 Internet Outlook 快捷方式按键

无线局域网开/关按钮	可打开 Email Reader 快捷方式按键
[Fn] + [F2]	此按键组合能够打开/关闭声音。
[Fn] + [F3]	降低喇叭音量。
[Fn] + [F4]	提高喇叭音量。
[Fn] + [F5]	Disabled 或 Enabled 觸控板。
[Fn] + [F7]	降低明亮度。
[Fn] + [F8]	提高明亮度。
[Fn] + [F10]	利用这个按键的组合可以放大影像屏幕或者重新设定回最初的尺寸。当系统在覆盖模式（播放影音数据）时，则该功能关闭。
[Fn] + [F12]	这个按键的组合会在 LCD 显示器, 只使用 CRT 监视器, LCD 屏幕和 CRT 监视器同时使。当系统在覆盖模式（播放影音数据）或扩充桌面时，则该功能关闭。

触控面板

触控面板是一个长方形的电子面板，正好位于键盘下方。您可以使用触控面板的静态感度面板来移动光标。您也可以把触控面板底下两个按钮当作鼠标左键和右键使用。



触控面板的警告事项

触控面板是一个压感装置。请注意以下的警告事项。

- 确保触控面板不会接触到污物、液体和油脂。
- 如果手指不干净，千万不可接触到触控面板。
- 不可在触控面板或触控面板钮上放置重物。

无论是否为微软公司的窗口软件都可以使用触面板。

连接外接的磁道装置

无论磁道装置是内建或者外接，本系统只能让您使用 1 个磁道装置。

资料储存与取出

资料储存和取出是使用计算机时一定会执行的两个基本工作。本手提电脑备有一部硬盘机(HDD)。这个硬盘机是可抽取式硬盘以便于升级。

磁盘驱动器

本手提电脑特别备有 1 台抽取式高密度 3.5 英吋的磁盘驱动器。操作系统将它指定成磁盘驱动器 A。

CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive

CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive 模块的特点

以下列出 CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive 装置的特点：

- 音乐播放功能让您可以播放 CD 片。
- 位于正面面板的加载/取出按钮。
- 支持 CD-DA、CD-ROM 模式 1 和模式 2、多段式 Photo CD™、CD-I/影片 CD。
- 耗电量低。
- 12.7 公厘高。

CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive 光盘片的警告事项：

- 一定要握住光盘片边缘，避免接触到表面。
- 使用干净、干燥的布来去除灰尘、污垢与指纹。请从中央往外擦拭。
- 不可在光盘片表面书写或者放置物品。
- 要将光盘片储存在干冷的地方才不会损坏光盘片。
- 不可使用苯、溶剂或者具有清洁剂的清除器。只能使用 CD-ROM/DVD-ROM 清洁组清洁。

- 不可弯折或摔落光盘片。

加载光盘片

若要播放光盘片，请按照以下的步骤进行：

- 按下光驱门的 CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive 退出按钮。缓慢地将托盘完全拉出。
- 小心地握住 CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive 光盘片边缘并把它拿起，请确定有资料的那一面向上。小心地将 CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive 光盘片放在托盘上并且缓慢地将 CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive 光盘片推入直到它卡在中央环上为止。
- 将托盘推入光驱内。

若要移出光盘片，请按照以下步骤进行：

- 检查 LED 显示器并确定计算机没有正在使用 CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive 装置。
- 按下退出按钮并把拖盘完全拉出。
- 握住光盘片边缘，小心地将它拿起-按下中央环就可将光盘片取出托盘。



不要将其它物质放入光盘片托盘。如果您觉得光盘片托盘难以退出，请准备1个纸夹(或者针、薄金属棒)，并把它插入位于正面面板右侧的紧急退出孔。这个光盘片托盘应该会立刻退出。当手提电脑关机时，您也可以用这个程序将光盘片从装置中取出。

省电模式

本章节包含手提电脑电源系统的信息，内容包括 AC 转接器、电池系统、电池的充电以及节省电池用量的秘诀。 电源系统是由 AC 转接器与电池系统所组成。AC 转接器将电源插座的交流电转换成计算机所需要的直流电。

电池系统

充满电量的电池依照计算机与 PowerNow 的系统组态以及执行的应用程序而定，大约可以让手提电脑持续运转 2 小時。不过使用电源管理功能可以延长电池的使用时间。

计算机第一次使用电池的电量之前，要先确认电池状态图标是在窗口的工作列上，以确保电池已充满电量。有关窗口电池图标的描述和说明，请看本章节后面的电池状态章节。

当系统是关机状态时，大约需要 3 个小时充电。如果可以的话，请随时将电池的电量充满。



如果您如此频繁地使用电池，即一个月内至少完全放电/充电 20 次以上，我们建议您每 3 个月执行一次“电池校准“程序以维护电池寿命。请参阅本章后面有关“电池校准”的主题，该主题介绍了如何校准系统电池。如果您发觉电池寿命变短，请立即执行“电池校准”程序。

移出电池组

若要将电池组从电池槽中移开，请参考第三章*插入和移出电池组*。

准备电池组以备使用

在首次使用电池组之前，应该要先校正电池组内的智能型电池 IC，以便得到精确的电池剩余使用时间报告。

请按照以下步骤校正电池组：

- 将电池插入电池槽内并把手提电脑打开。如果电池完全没电，则可以进行下一步。

  否则，请让电池的电量消耗到听见电池超低电量的警告哔声为止。
  此时系统会自动进入暂停模式。
- 关闭手提电脑。连接 AC 转接器并让电池重新充满电量。当电池电量指示灯熄灭时，表示电池已经充满电量。
- 打开手提电脑并把电池的电量消耗到超低电量状态，此时您会听到哔哔的警告声而且系统会自动进入暂停模式。民现在可以连接 AC 转接器。
- 现在电池组已经完成校正。

通常，请将电池用到超低电量的电池警告指示器出现为止，而且每次充电要完全充满(完全放电/充电的循环)以确保电池状态精确的报告。

电池的自动充电功能

您可以使用 AC 转接器自动充电。计算机关机时的充电时间大约是 3 小时，下表是充电模式的摘要：

充电模式	充电时间
快速	在关机或暂停模式下大约需要 3 小時。
预先充电	只有锂电池才有此模式。

电池状态

Windows XP 操作系统在控制盘有 1 个附属应用程序，这个附属应用程序会在窗口的工作列中出现 1 个图标来表示手提电脑正在使用电池的电量，或者手提电脑与 AC 转接器连接。

这个附属应用程序也会显示 1 个指示电池还有多少剩余电量的量尺。

电池低电量表示

当电池组达到"低电量"状态时，大约只能够再使用 10 ~ 15 分钟。

您每隔 1.5 秒就会听到哔的一声来警告您"低电量"状态。当电池电量达到"超低电量"状态时，哔声会急促发出。

此时电池的电量只能再使用 1 ~ 2 分钟，您必须立刻储存资料或者连接 AC 转接器，否则您可能会失去您的资料。

声音	意义
持续每隔 1.5 秒哔一声	低电量: 表示只剩下 7 到 10 分钟的电量。
急促哔声	超低电量: 表示只剩下 1 到 2 分钟的电量。请储存您的资料并关闭计算机，或者连接 AC 转换器。

当电池只能再使用 1 分钟时，手提电脑会暂停硬盘的运转并且自动关机。您应该连接 AC 转接器并重新开始您的工作。

时钟专用的小型电池

本计算机内建 1 组电池，可以在关机时提供系统电量以维持某些系统信息的运作。如果手提电脑长期不用，电池的电量将会耗尽，而且也会失去系统的资料。



如果更换不正确的电池，可能会有爆炸的危险。只能使用相同的电池或者制造商建议的同类型电池替换。依照制造商的指示处置使用过的电池。开机时千万不可移开电池，否则在系统失去电源的同时，您可能也会失去资料。

电池校正

这个程序的目的是要为您系统的电池包提供较长的电池寿命。

1. 打开计算机电源，当显示文字时，按 [Del] 或 [Delete] 键，直到系统进入 BIOS 设置画面，您现在可以做必要的修改了。
2. 按➔ 方向键，直到进入 "Exit" 菜单画面为止。再次按🡇方向键，选定 "电池校正" 项目。
3. 按 [Enter] 键，并拔下 AC 变压器，然后按 [Y] 键，直到您听到连续发出的电池电量偏低警告声为止。系统将会完全放电，并完全关机。
4. 接上 AC 变压器，并让电池完全充电。位于笔记本电脑左侧的 "电池充电 LED 指示灯" 将会点亮，表示它正在充电状态下。当电池充电 LED 指示灯不亮时，则表示系统已经完全充电好了。
5. 再次重复步骤 1 至 4，以完成操作程序。
6. 电池已经完全校正好了。

重新设定系统

在安装应用软件之后，可能会要求您重新开机以加载变更的操作环境。若要重新设定系统或者"**重新开机**"。请同时按下**[Ctrl] + [Alt] + [Delete]**键。这就是所以的"**暖开机**"。这个按键的组合在您遭遇硬件或软件问题而当机时，可以用来当作"**软件**"的重新开机。

如果这个按键的组合仍然无法关闭计算机，您可以使用手提电脑的电源按钮来重新激活手提电脑。当手提电脑因为某些因素当机时，请按下电源按钮关机。

调整明亮度

若要调整 LCD 屏幕的明亮度，请按住键盘左下角的**[Fn]**键，然后按下**[F7]**键来降低明亮度或者**[F8]**键来增加明亮度。

与桌上型计算机相同功能的操作

本手提电脑不但具备移动计算机的特点与成效，而且也有桌上型计算机系统的速度与能力。本章节讨论手提电脑所具备跟桌上型计算机相同的功能。

音效

多媒体音响系统

本手提电脑内建的音效能力可以让您使用广泛的教育和娱乐多媒体软件。本手提电脑备有两个内建的立体喇叭、1 个麦克风以及外接音响组件的声音输入端口。

外接的麦克风可以连接到麦克风插座。外接喇叭或耳机也可以连接到手提电脑的声音输出插座。

外接的音响装置也可以连接到 Line 插座。所有的音响功能都由软件控制。本手提电脑的多媒体音响功能包括以下功能：

- 与支持窗口软件的音响系统兼容。
- 全双工操作。
- 降低噪音和失真的动态过滤。
- 16 位的数字音效。
- 两个内建立体喇叭。
- 经由手提电脑的内建麦克风或者任何外接来源，就可进行数字录音。

音量控制

本手提电脑具有音量控制键：按下**[Fn] + [F3]** 按键组合可降低输出音量，按下**[Fn] + [F4]** 按键组合可增加输出音量。

音响软件

本手提电脑具有 1 个完整的音响系统软件，经由内建喇叭或者连接到系统连接端口的外接喇叭，给您高品质的音效。

录音

本手提电脑可以让您使用连接到计算机后面麦克风插座的麦克风录音，并将它储存成档案。关于使用各种录音组件的信息，请看窗口操作系统的协助与支持中心。



若要得到高品质的音效，请按一下屏幕右下角的"媒体控制"，然后按一下媒体控制窗口的"进阶"卷标，接着选取"支持麦克风"选项。

播放声音档

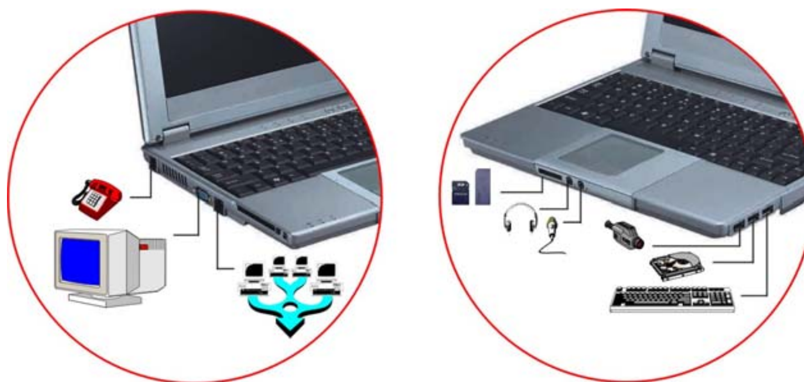
本手提电脑可以播放用 MIDI, WAVE 或 MP3 格式储存的声音档。有关媒体播放器功能的信息，请看窗口软件的协助与支持中心。

外接喇叭和麦克风

音响系统可以提供外接喇叭高品质的声音，并且可以从外接麦克风或外接声源接收与处理声音。

连接接口设备

若要扩充手提电脑的功能，您可以将各种外接装置连接到手提电脑。





第六章

网络连接选购

网络连接的方式有很多种。其中可能依照用户的工业环境以及系统规格而有所不同。

- 使用调制解调器和电话线连接
- 使用有线局域网连接
- 使用无线局域网连接

使用调制解调器连接互联网

- 使用电话线连接至电脑的调制解调器连接端口。不可使用数字电话线。
- 请向互联网服务提供商（ISP）申请互联网服务以使调制解调器连接至互联网以及使用电子邮件。



欲知更多关于网络钥匙的详细资料，请询问您当地的 ISP 提供商，并遵照“ ISP 安装指南”所述的安装程序进行安装。

使用有线局域网连接互联网

为连接到互联网，有线局域网环境通常需要使用公司的局域网或是宽频调制解调器。

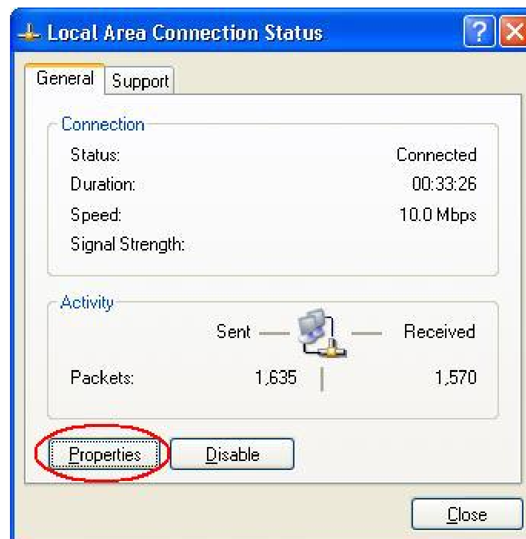
1. 使用网络(局域网)缆线以连接至系统的局域网连接端口。
2. 选择“我的网络位置”并点击“控制面板”窗口中的 “显示网络连接” 。



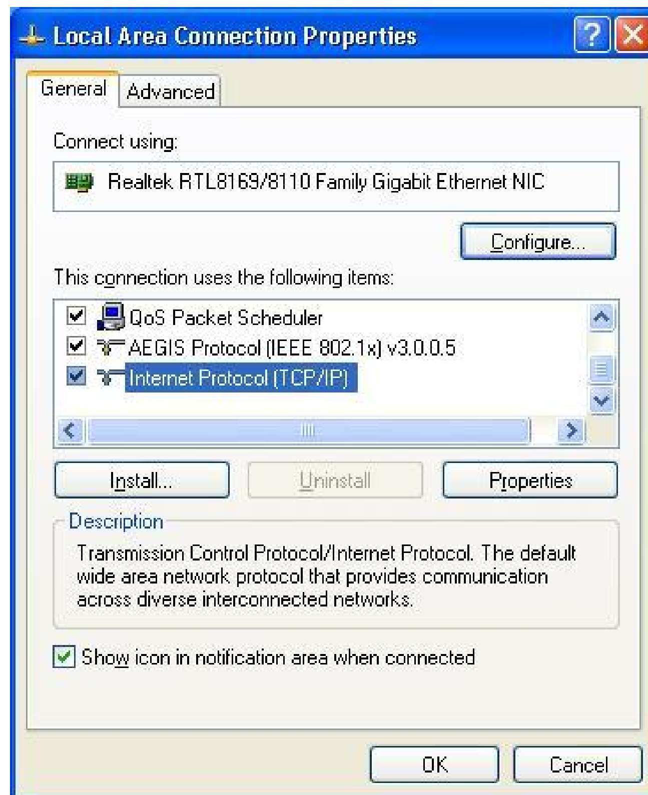
3. 在“网络任务”窗口中，用鼠标箭头点击“本地连接” 。



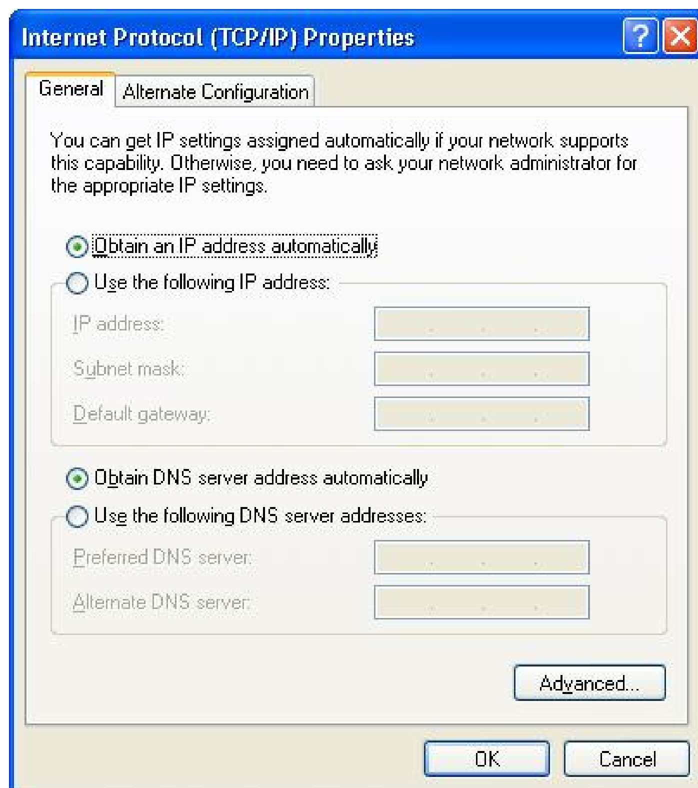
4. 从弹出的快捷菜单中选择“属性”。



5. 在“此连接使用以下项目”区域中，选择“Internet 协议 (TCP/IP)”，并点击“属性”。



6. 在“Internet 协议 (TCP/IP) 内容”窗口的“常规”选项中输入系统的 IP 地址及 DNS 服务器地址。

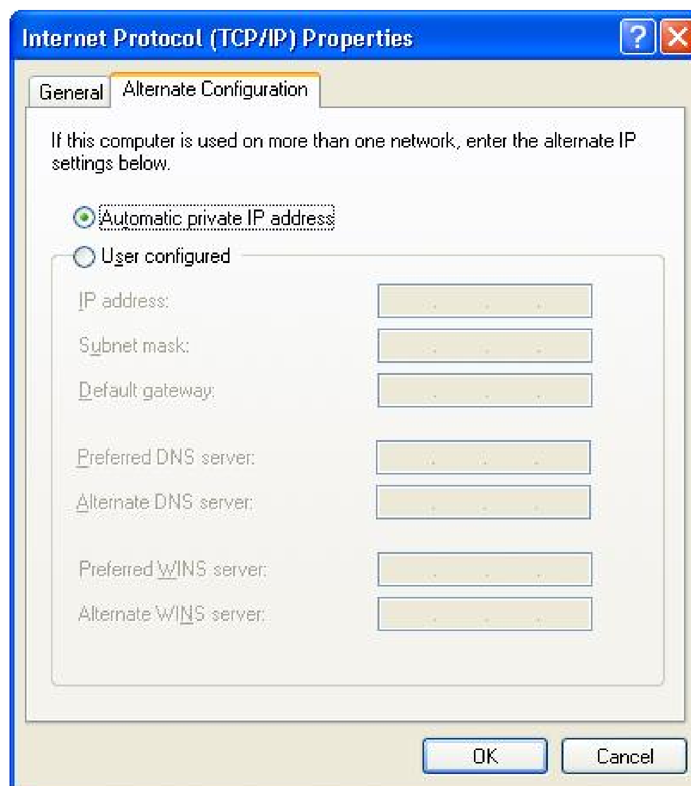


7. 当所有信息都正确输入“Internet 协议 (TCP/IP) 属性”窗口之后，点击“确定”完成。

使用动态主机配置协议 (DHCP) 及静态 IP 地址 (Static IP) 连接到互联网

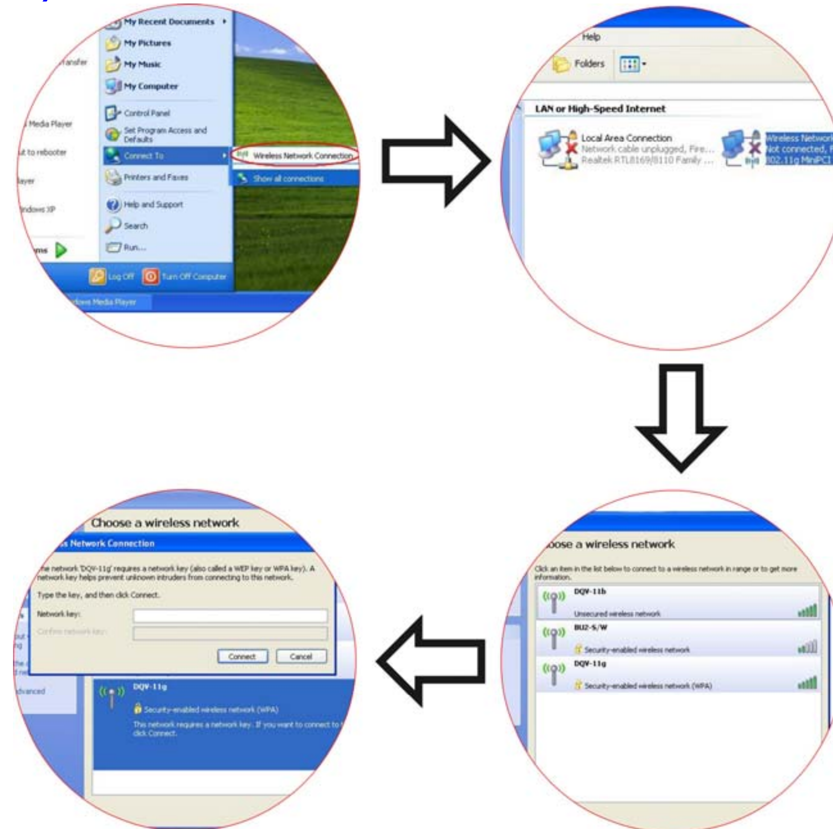
不论您是利用动态主机配置协议 (DHCP) 或静态 IP 地址(Static IP) 之中一项为网络寻址时，您都可以使用能够同时对动态主机配置协议 (DHCP) 和静态 IP 地址 (Static IP)进行配置的设置，来使用这两种网络连接，而无需重新配置。

1. 若您是利用有线局域网进行连接时，请遵照上述步骤一至七。
2. 点击“用户设定”并在“备用配置”选项卡输入适当的值。



3. 当完成配置后，点击“确定”。

使用无线局域网连接到互联网(Microsoft’s Service Pack 2) (选购)



第七章

运行 BIOS 设置

介绍

BIOS (基本输入输出系统) 设定程序为选单式工具程序，可以让你更改系统的组态，而且特制化你的系统以因应所安装的硬件，或改变系统的性能。当激活笔记型计算机时，系统以存于 CMOS 中的数值，进行组态，使用方便的选单操作，可以作下列项目的组态:

- 硬盘和外围设备
- 开机碟序列
- 密码保护

设定程序中进行的设定，会影响笔记型计算机的性能。

设定一览

设定已经尽可能提供使用方便简易的功能，假如进行错误设定，却不知道回复那项设定时，设定程序有热键，可以让你回到原来的设定。

使用 **BIOS** 设定程序

要进入 BIOS 设定程序时，在笔记型计算机执行到 POST 后，按下"DEL"键。

协助项目选单

在设定屏幕的右方，是一个标示有"协助选单"的区域，此区域将显示一系列，现在正在处理项目，其快捷方式键和相关信息的内容。

选单列

屏幕顶部有选单列，有下列的选项:

- **主选单 –** 使用本选单以进行基本的系统组态的改变。
- **进阶选单 -** 使用本选单以进行系统进阶功能的设定。
- **安全防护 -** 使用本选单以设定密码，该密码可以进行开机和控制进入 BIOS 设定选单中。

- **开机** - 使用本选单以进行用于装载操作系统，和激活笔记型计算机的预设系统装置，进行组态。
- **离开** - 使用本选单以离开现有的选单，或指定如何离开设定程序。

使用选单列的选项时，按下键盘上的左右键，直到显示所需要的项目为止。

纪录列

在设定屏幕的底部，将会看到一条纪录列，在纪录列中的键，可以进行不同的设定选单中。

下列在纪录列中按键清单表，对应有更改的项目和功能。

纪录键	更改键	功能
F1		显示一般的协助窗口，可以从 BIOS 的任何地方进入。
Esc		跳到离开的选单，或从子选单回到主选单中。
←		向左进行项目的选择。
→		向右进行项目的选择。
↑ or ↓	键盘上的箭头键	在区域间向上和向下移动光标。
Tab	Enter	光标移动到区域中的下一列。
Minus key (-)		向后卷动经过反白区域中的数值。
Plus key (+)		向前卷动经过反白区域中的数值。
Home	PgUp	将光标移动到区域中的窗口顶端。
End	PgDn	将光标移动到区域中的窗口底部。
F9		将现有选单的参数，设定

		为默认值。
F10		储存和离开
Enter		进行子选单的选择，或显示选项区域的范围。

激活子选单

要注意到向右的光标符号 ▶，出现在某一特定区域的左方。本光标显示可以功能此区域，激活子选单。子选单包括区域参数中的外加加选项功能。

要进入子选单时，只要将光标移动到反白的区域，然后按下[**Enter**] 键。使用[**Esc**]键回到主选单。

一般协助

除了特定协助项目的窗口外，BIOS 设定程序也提供一般的协助选项屏幕，可以从任何选单中，按下 [**F1**] 键进行功能呼叫。

使用[**PgUp**]和[**PgDn**]键，或向上和向下键(↑↓)进行整个协助文件内容的卷动。 按下"Home"键以显示第一页，按下"End"键到最后一页。 要离开协助窗口时，，按下[**Enter**] 或[**Esc**] 键。

储存更改值和离开设定程序

关于储存更改值和离开设定程序的详细信息，请参考本章的离开选单的说明内容。

主选单

BIOS SETUP UTILITY

Main | Advance | Security | Boot | Exit

System Overview

Processor
Type : Intel (R) Pentium (R) M processor 1.70GHz
Speed : 1695MHz
System Memory
Size : 480MB

System Time [00:18:12]
System date [Fri 12/05/2003]

▶ Primary IDE Master : [Hard Disk]
▶ Secondary IDE Master : [ATAPI CDROM]

Use [ENTER], [TAB] or [SHIFT-TAB] to select a field.

Use [+] or [-] to configure system time.

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
+ -	Change Field
Tab	Select Field
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.53 (C) Copyright 1985-2004, American Megatrends, Inc.

进阶选单

从选单列中选择*进阶选单*的项目，以显示进阶选单:

BIOS SETUP UTILITY

Main | Advanced | Security | Boot | Exit

Advanced Settings

WARNING: Setting wrong values in below settings may cause system to malfunctions

Quick Boot	[Enabled]
PS/2 Mouse Support	[Enabled]
Legacy USB Support	[Enabled]
USB Beep Message	[Enabled]
Quiet Boot	[Enabled]
AUTO DIM Supported	[Disabled]

Allows BIOS to skip certain tests while booting. This will decrease the time needed to boot the system.

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
+-	Change Option
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.53 (C) Copyright 1985-2004, American Megatrends, Inc.

选单的安全功能

笔记型计算机的进阶系统的安全性，可以设定密码，以保护防止未经授权进入系统资源、资料和 BIOS 设定程序中。

BIOS SETUP UTILITY

Main   Advance   Security   Boot   Exit

Security Settings

Supervisor Password : Not Installed
User Password : Not Installed

Change Supervisor Password
Change User Password

Boot Sector Virus Protection [Disabled]

Install or Change the password

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
Enter	Change
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.53 (C) Copyright 1985-2004, American Megatrends, Inc.

开机选单

开机选单可以让用户指定笔记型计算机开机时，进行装置检查的次序，可以对系统的开机方式进行组态。

要进行改变时，从选单列中选择*开机选项*，屏幕将出现下列的项目:

BIOS Setup Utility

Main	Advance	Security	Boot	Exit

Boot Settings

▶ Boot Device Priority

Specifies the Boot Device Priority sequence

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
Enter	Go to Sub Screen
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.53 (C) Copyright 1985-2004, American Megatrends, Inc.

离开选单

一旦在设定程序中，选择完所有的的选项设定后，应该储存更改值，而且离开设定程序，从选单中选择*离开选项*时，则屏幕显示下列的选单内容:

BIOS Setup Utility

Main Advance Security Boot Exit

Exit Options

Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Discard Changes

Load Optimal Defaults
Load FailSafe Defaults

Battery Calibration

Exit system setup after saving the changes.

F10 key can be used for this operation

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
Enter	Go to Sub Screen
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.53 (C) Copyright 1985-2004, American Megatrends, Inc.

Chapter 8

软件工具程序软盘

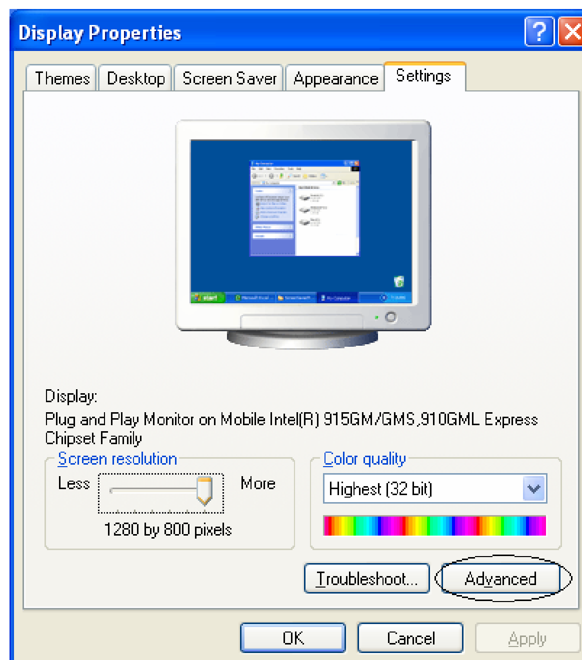
自动安装

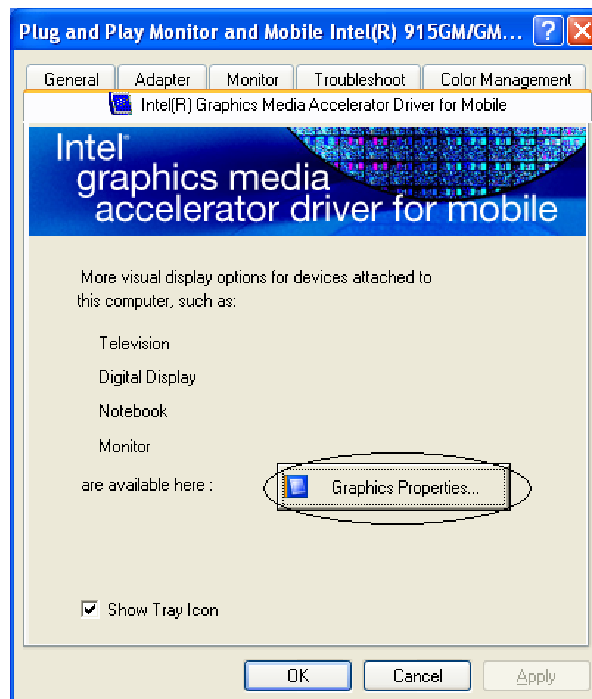
为了更便于安装驱动程序，我们为 Microsoft Windows 系统提供了自动安装方法。 要为系统安装驱动程序，查看附带的 CD，其中包含了驱动程序安装的用户手册。选择 ″Driver Installation″（驱动程序安装）的主题，并按照步骤指示执行 ″AutoRun″ 应用程序。

选择您需要的驱动程序，并 按照屏幕的指示进行操作。系统将自动安装这些驱动程序。 在安装过程中，系统可能会重启。

VGA 实用程序

重启 Windows 后，请打开“控制板”并双击“显示”图标。在“显示属性 (Display Properties)”窗口中选择“设置”标签，然后点击「高级」标签，进入“Advanced” tab to enter the “Plug and Play Monitor on Mobile Intel® 915GM/GMS, 910GML, Express Chipset Family”窗口。点击屏幕显示底端的“图形属性 (Graphics Properties)”按钮。


Display Properties
Themes
Desktop
Screen Saver
Appearance
Settings
Display:
Plug and Play Monitor on Mobile Intel(R) 915GM/GMS,910GML Express Chipset Family
Screen resolution
Less
More
1280 by 800 pixels
Color quality
Highest (32 bit)
Troubleshoot...
Advanced
OK
Cancel
Apply



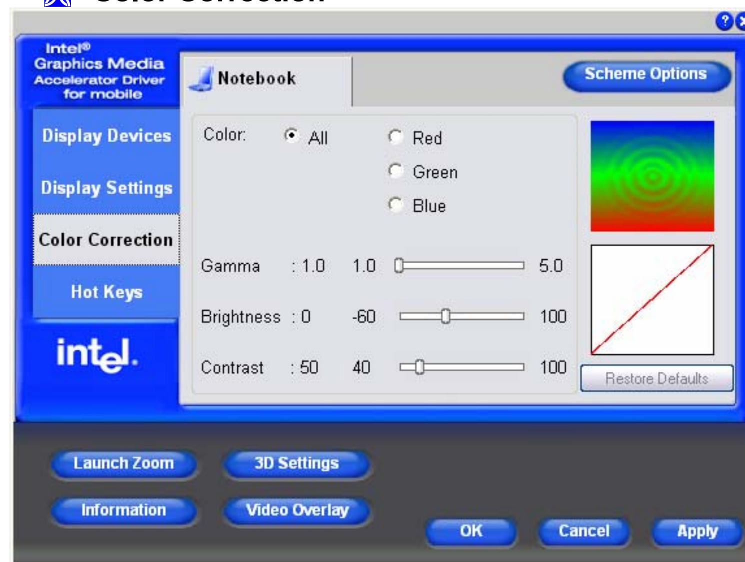
Display Devices



Display Settings



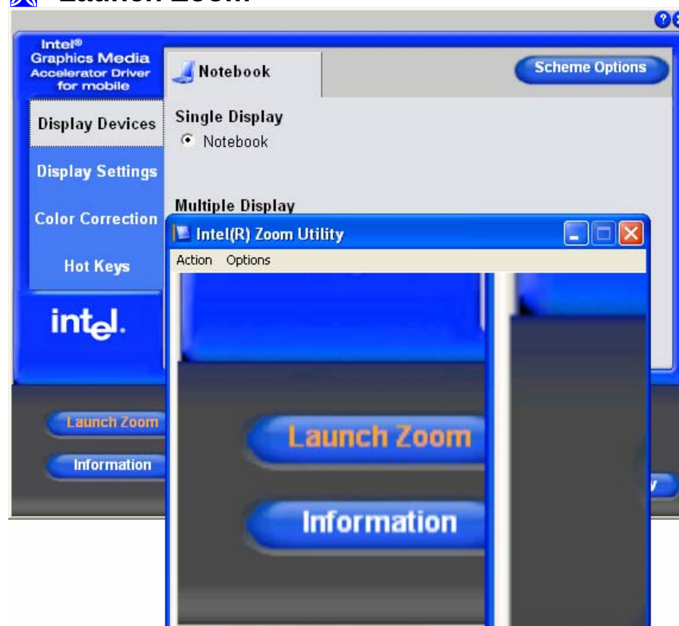
Color Correction



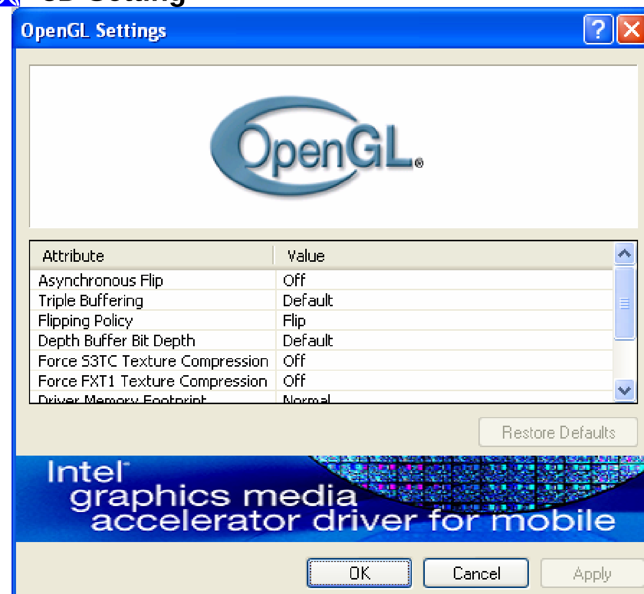
Hot keys



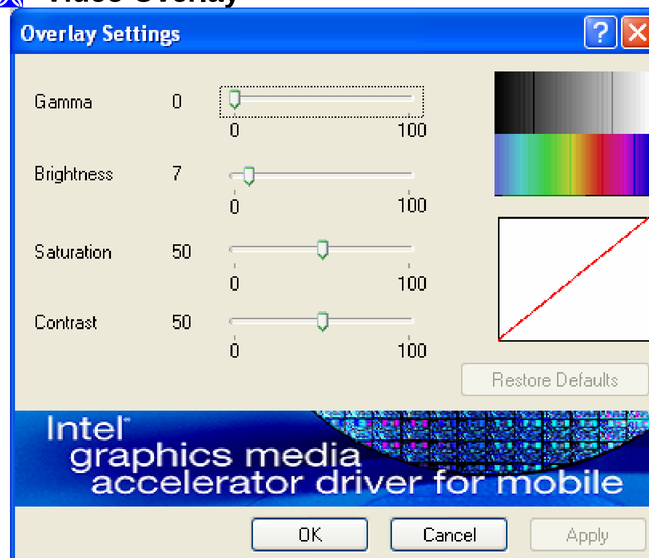
Launch Zoom



3D Setting



Video Overlay



Chapter 9

视频会议

本应用程序可提供视频会议功能，与任何地方的一位或多位参与者进行实时工作或沟通。安装 PC 相机驱动程序后，桌面上会有一个名为的快捷方式，而在“程序 (Programs)”中有一个文件夹。



- 按下系统键盘上方的“相机”按钮，运行的「捕捉 (Capture)”应用程序。
- 也可以点击 Windows 屏幕显示上的图标来运行捕捉应用程序。



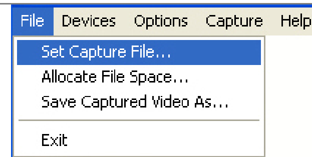
按“拍摄 **(Snap)**”按钮以启动该应用程序。必须按住该按钮 **0.5** 秒，才能启动应用程序。第一次按下按钮是启动应用程序，而第二次按下则进行拍摄。仅有 **10** 张相片可供决定保存或删除捕捉到的相片。



当应用程序窗口上出现一个视频之后，按下“捕捉”按钮以拍摄相片。

使用命令与按钮

The File Menu Commands and Buttons 文件菜单命令与按钮

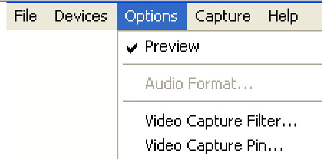


- **Set Capture File** 设置捕捉文件 - 设置为保存目录和视频文件名称。
- **Allocate File Space** 分配文件空间 - 分配视频文件的可用空间。
- Save Captured Video As 将捕捉的视频保存为 - 捕捉后保存为视频文件。
- Exit 退出 - 退出应用程序。

The Device Menu Commands and Buttons 设备菜单命令与按钮

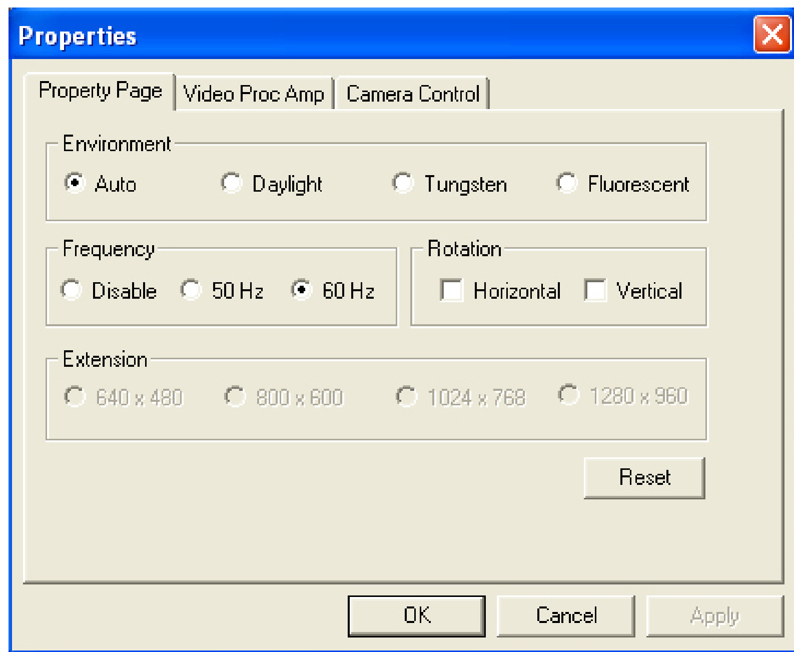
本应用程序可设定相机设备。

The Options Menu Commands 选项菜单命令

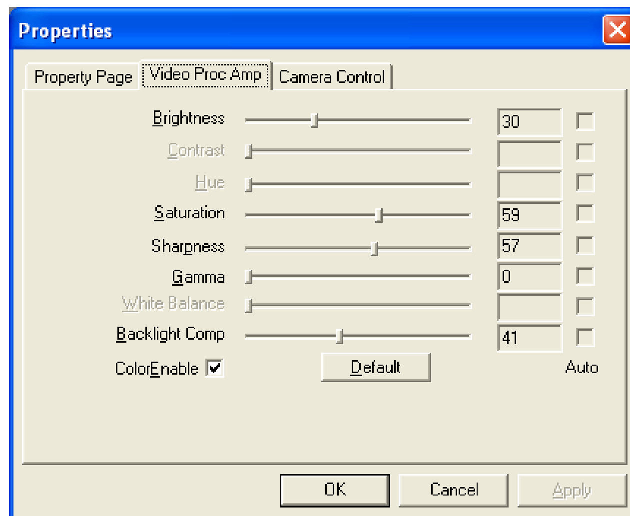


- **Preview 预览 -** 设定屏幕预览或不预览。
- **Video Capture Filter 视频捕捉过滤器 -** 设定属性。
- **Video Capture Pin 视频捕捉 Pin -** 串流格式设定。

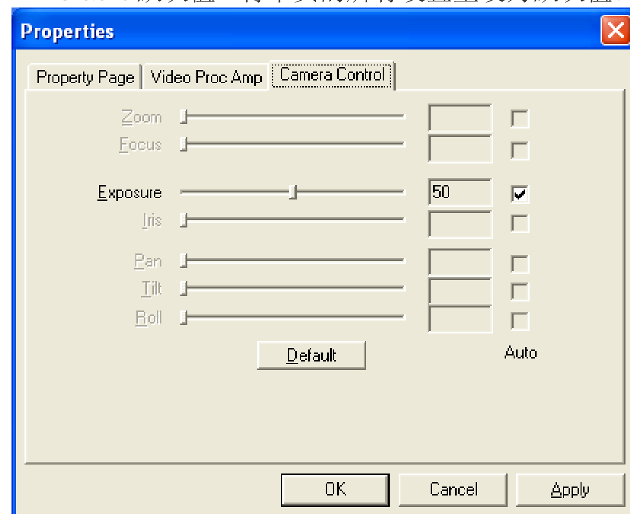
您可以为捕捉到的画面文件的环境、频率、旋转与范围的扩展设定相应的特性。



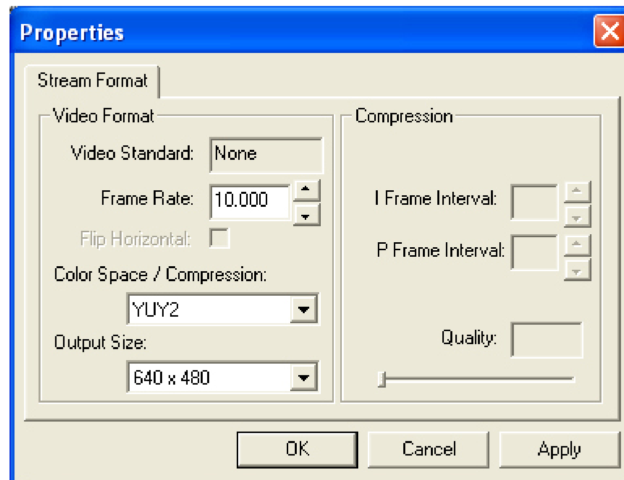
- **Environment 环境 -** 设置相机的工作环境。
- **Frequency 频率 -** 设置频率。
- **Rotation 旋转 -** 设置为水平旋转或垂直旋转。
- **Reset 重设 -** 将本页的所有设置重设为默认值。



- *亮度/对比度/色调/饱和度/锐度/伽玛/白平衡/背光度* (**Brightness/Contrast/Hue/Saturation/Sharpness/Gamma/White Balance/Backlight Comp**) - 调整视频设置与显示值。
- **Default** 默认值 - 将本页的所有设置重设为默认值。



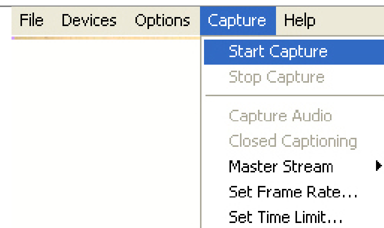
- **Exposure** 曝光 - 如果希望改变值，请取消框中的勾选标记。



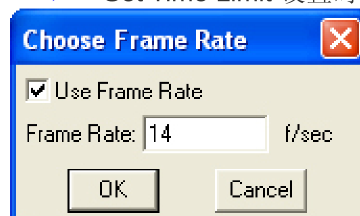
- **Frame Rate** 帧速率 - 本功能可设置视频的帧速率。如果 CPU 的使用速率太高，可以选择低帧速率，以降低 CUP 的使用速率。
- **Output Size** 输出大小 - 改变输出大小。

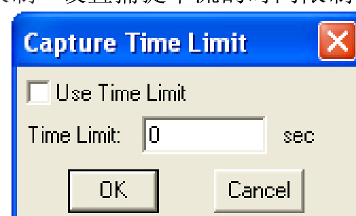
Capture Menu Commands and Buttons 捕捉菜单命令与按钮

- **Start Capture** 开始捕捉 - 开始捕捉视频流。
- **Stop Capture** 停止捕捉 - 停止捕捉视频流。



- Set Frame Rate 设定帧速率 - 捕捉视频时设置帧速率。
- Set Time Limit 设置时间限制 - 设置捕捉串流的时间限制。







第十章
疑难排解

本章是说明您在使用计算机时可能遇到的问题，并协助您解决该问题。

寻找问题

您的计算机可能会发生一些小问题，如未插入电源线 – 或是大问题，如硬盘损坏。本章里的信息是专为协助您找出并解决小问题而设计的。如果您已尝试所有建议的解决方案却未能解决问题的话，请列出一张清单说明您修正问题时采取的步骤，并联络厂商。只要您仔细观察、合理推论，并且采取有组织的方式，最后必能顺利解决问题。

您会遇到的问题大致可分成两种：硬件问题和软件问题。硬件问题又可进一步分成电子和机械问题。如果屏幕是一片黑暗、如果计算机无法读取磁盘驱动器，或您在开机自动测试 (POST) 期间看到错误讯息，那就是硬件方面的问题。

软件错误可能会发生在好几种层级。ROM BIOS 和操作系统会给您大量的错误讯息。在这些错误讯息最前面的是每个应用程序软件包各自的一套错误讯息。所以判断到底是应用程序还是操作系统发出错误讯息非常重要。只要您了解这一点，就可以查看各自相关的使用手册以解决问题。

检查缆线和连接

一开始请先仔细检查计算机外部的装备。如果没有任何讯号灯亮起，请确认您的计算机及其接口设备都已插入电源，且彼此通讯正常。检查电源电缆与连接：

1. 如果您使用的是电池电力，请连接笔记型计算机与外部电源，并确认电池已经充电过。
2. 如果您使用的是有变电器的笔记型计算机，则请检查电源插座、电源线和任何可能影响计算机的电源开关。

- 请利用任何已知运作正常的电器用品来检查墙壁电源插座或延长线电源插座。利用台灯或收音机来检查都很方便。同时您也必须检查电器箱内的保险丝或断电器。
- 如果插座是由墙壁的开关控制，请确认开关是开着的。
- 如果插座是由调光器开关所控制，请使用其它的插座。
- 如果您的计算机是插入具有开/关切换功能的电源延长线插座，请确认切换器是开启的。

3. 先关掉计算机的电源切换器，再检查所有的缆线连接。如果计算机有联机到其它的外围装置，请查看是否有松脱或未连接的缆线。如果计算机太靠近墙壁，连接的缆线可能会松脱或卷曲。



请勿以其它装置来取代缆线 (除非是制造商所建议的缆线)，即使它们看起来很相像。缆线内的线路可能不一样。

4. 当您已经确定电源与所有的连接都没有问题，请再次开启电源。如果计算机还是无法激活，可能是发生硬件问题。

开机自动测试

开机自动测试 (POST) 会在您每次开启或重设笔记型计算机时执行。POST 会检查内存、主系统主机板、显示器、键盘、磁盘驱动器和其它的安装选项。

在您开启计算机数秒后，显示器屏幕上会出现版权讯息。接着会出现内存测试讯息；当测试继续进行时，内存大小会一直增加，直到所有的已安装内存都测试完毕为止。通常内存测试是唯一会显示在屏幕上的测试例程。

POST 期间可侦测出下列两种运作失常的问题：

- 指出错误 (不管是硬件、软件或*基本输入/输出系统* (BIOS)) 的错误讯息。这些*严重的运作失常*会让计算机完全无法运作，或是导致不正确和不确实的结果。微处理器运作失常就是严重错误的一个例子。
- 提供有关开机和激活程序 (像是内存状态) 的重要信息。这些*非严重性的运作失常*会导致不正确的结果，这些结果乍看之下并非正确无误的。内存芯片的错误就是非严重性错误的一个例子。

一般而言，如果 POST 侦测出系统主机板的错误 (严重错误)，计算机会暂停且发出一连串的哔哔声。如果在系统主机板以外的区域侦测出错误 (像是显示器、键盘或配接卡)，屏幕上就会显示错误讯息，且测试会中断。重要的是，您必须记住 POST 不会测试计算机的所有区域，只会测试允许 POST 执行侦错程序的区域。



如果您的系统无法顺利完成 POST、屏幕出现空白、出现一连串的哔哔声，或显示错误代码，请洽询您的厂商。

一般的硬件问题

下表列出一些常见的硬件问题和建议的解决方式：

问题:　**安装音效驱动程序失败。**
解答:　请务必先移除您系统上目前的音效装置。请遵循音效驱动程序安装的指示。

问题:　**显示器屏幕一片黑暗。**
解答:　请确认计算机不是在暂停模式的状态中。检查屏幕的亮度调整控制。如果亮度控制调的太低，屏幕就会变暗。

问题:　**显示不正确的日期和时间。**
解答:　使用 DOS DATE 和 TIME 指令或设定公用程序中的选项来更正日期和时间。如果日期和时间在过了一段时间后变得不正确，就表示主机板上的电池已经耗尽。请联络厂商更换电池。

问题:　**您在操作笔记型计算机时听到不规则的哔哔声，然后系统暂停。**
解答:　此问题超出本使用手册的范围。请洽技术支持部门。

问题:　**出现无法辨识的讯息。**
解答:　重新激活计算机并执行 BIOS 系统设定。请确认设定参数。如果同样的讯息在重新开机后再次出现，请洽厂商的技术支持部门寻求协助。

问题:　**系统无法存取 CD-ROM/DVD-ROM 磁盘驱动器。**
解答:　检查 CD 是否正确地插入磁盘驱动器。确认您使用的程序适用于该种类型的 CD。例如，系统无法使用音效程序来读取资料 CD。

问题:　**您无法操作打印机。**

解答: 检查打印机的缆线连接。确保打印机电源开关是开启的。确认打印机在线上。

问题: **无法使用鼠标。**

- 检查缆线连接。
- 使用其它应用程序来检查鼠标，以查看是否有软件不兼容的问题。
- 可以的话，用其它计算机来检查鼠标是否可以使用。如果在其它系统上也无法使用，表示鼠标可能坏掉了。

联络您的厂商

在您阅读过前面的章节后，如果仍然有问题，下一步就是联络厂商了。您的厂商可以判断该问题是否需要将计算机送修。不过在您打电话给厂商之前，请先备妥下列信息：

- 您是如何设定计算机的？厂商需要知道您所使用的外围装备。
- 屏幕上显示的是什么讯息 (如果有的话)？
- 您当时正在执行什么软件？
- 您采取何种方式来解决该问题？如果您忽略了某个步骤，厂商可以透过电话就解决该问题。

升级您的系统

升级内存

参照以下步骤升级笔记型计算机的内存。



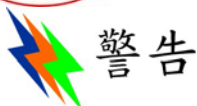
- 关闭电脑，断开 AC 适配器和所有外设。
- 打开笔记型计算机的底盖，将所有后部端口朝向您，找到内存模块隔仓的位置。
- 卸下固定 RAM 内存模块隔仓的螺钉，将它们放置在安全的地方。
- 向上向外推开隔仓盖。
- 如果您要安装高容量的内存模块，轻轻向外推动内存模块两端的固定卡，将内存模块释放。将内存模块倾斜着向外推动，将其从连接插槽中取下。将内存模块保存在装新内存模块的防静电袋中。
- 要安装新的内存模块，握住内存模块，将其金手指部分正对隔仓的连接插槽。为了让您能够区分内存模块的方向，它的接口被分为不等的两部分。您只能朝一个方向插入内存模块。
- 将接口部分插入到插槽中。当金手指接口部分完全插入到插槽中后，就不会再看见这一部分。
- 将模块向下按，直到听见一声“喀哒”声，此时固定卡已经将内存模块锁定到正确的位置。

- 当内存模块安装完毕后，装上隔仓盖。
- 使用刚才卸下的螺钉将隔仓盖固定好。

HDD 模块的升级

笔记型计算机中的硬盘可以很容易的抽出来以便进行升级。在您打算更换硬盘前应该先将硬盘中的资料备份。



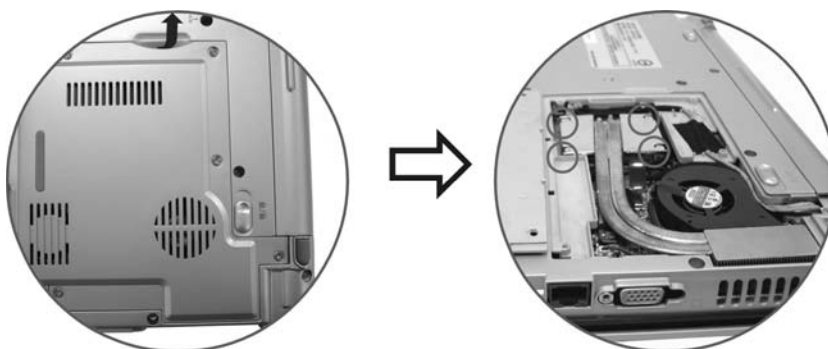


请确认在您安装新的硬盘前系统中的所有文件都已备份。

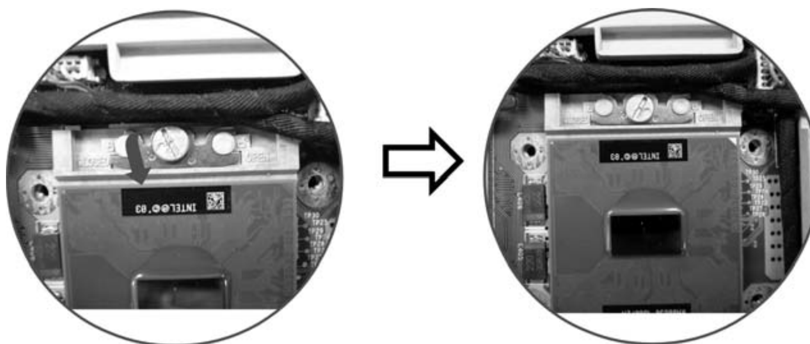
- 将系统完全断电。将笔记型计算机翻过来，正面朝向您。
- 卸下固定隔仓的三个螺钉，将它们放置在安全的地方。
- 推动 HDD 上盖，将其从隔仓上卸下。
- 硬盘固定在一个专门的托架上，将其和笔记型计算机安全的固定在一起。在托架上有 4 个螺钉，将螺钉卸下放置在安全的地方。
- 将硬盘朝图中箭头所指的方向推动，将其从驱动器的管脚上分开。
- 轻轻握住硬盘，将其从隔仓中取出。
- 要安装新硬盘，您需要将驱动器托架上的接头部分与隔仓中的槽对齐。轻轻推动硬盘托架，直到将它正确连接到系统中。不要用劲太猛，否则会将硬盘上的针脚弄弯。
- 将隔仓推入正常的位置，将盖子上的螺钉孔与电脑外壳上的三个螺钉孔对齐。
- 上紧刚才卸下的三个螺钉。

升级系统的 CPU

升级笔记本电脑的 CPU 时，请参阅下列说明与图例。



- 关闭电脑，拔掉交流电适配器和所有的外围设备。 From the rear side of your notebook, locate the CPU compartment and unscrew the 5 screws that is attached to the CPU compartment door. 在笔记本电脑的后侧，找到 CPU 槽的位置，旋下与 CUP 槽盖连接的 5 个螺丝。
- 用食指挑起槽盖，将盖子从闩锁提出。
- 将连接到 CPU 上方散热器的 4 个螺丝卸下。



- 用螺丝起子以逆时针方向旋转连接到 CUP 的螺丝。
- 松开螺丝后，就可以提起 CPU，完成程序。



规格

笔记型计算机详细规格

处理器	• Intel® Pentium® M 处理器、715/725/735/745/755/765, (2nd Generation Mobile Microarchitecture, 2MB L2 cache, 400MHz FSB) • 478 引脚 mFCPGA 软件包
兼容的操作系统	• Microsoft® Windows® XP Professional Edition (专业版) • Microsoft® Windows® XP Home Edition (家用版)
系统芯片组	• Intel® 915GM(Alviso) + ICH6-M
内存	• 1 个 200 引脚 DDR SO-DIMM SDRAM 模块扩展槽，系统内存可扩充至 1GB • 支持 2.5V DDR-333 SDRAM 模块
LCD 显示器	• 12.1” 寬型 WXGA (1280 x 800; 16:10) TFT Glare Type LCD 1.3Mega pixel CMOS Camera • 12.1” XGA TFT LCD (1024 x 768; 4:3)
视频与图形	• 集成式图形控制器：Intel 915GM (New Generation GMA 900)内置式图形卡 • SMA 达 64MB DDR SDRAM
硬盘	• 高 2.5" 9.5mm、支持 ATA100/66
光驱	• 高 12.7 mm CD-ROM、DVD-ROM、一体式光驱（Combo Drive）(DVD-ROM + CD-RW)、DVD+RW、Dual DVD
定向设备(鼠标)	• 触控版驱动
应用程序启动键	• 互联网热键、WLAN ON/OFF 键
LED 状态指示灯	• 电源、休眠/恢复、电池充电状态、硬盘存取、NumLock 模式、CapsLock 模式、ScrollLock 模式、无线模式
键盘	• 3.0mm 键距、inverted-T、88 键带 windows 快速键
声卡	• 支持 AC97 2.3, SPDIF & 5.1 声道

	• 2 个内置式立体声喇叭
交流电适配器	• 输入：100-240V AC、50-60Hz、1.5A、通用 • 输出：20VDC、 2.5A、65W
电池	• 6 节锂电池组
电池充电	• 当系统关闭时，6 节锂电池组可在 3.5 小时内充电完毕
BIOS	• AMI • 支持 PnP, 密码
读卡器	• 支持四合一 (4-in-1) 读卡器插槽 (支持 SD/SDIO/MS/MS Pro 卡)。
通讯	• 内建高速乙太网路介面支援 10/100Mbps • 内建 MDC V.92 传真/数据机 • 可选整合式 Intel® PRO/Wireless 2200BG/2915ABG MiniPCI WiFi™-相容无线网路卡 • CMOS 照相机 with USB interface, Mega pixel resolution CMOS image
USB 连接器	• 3 个 USB2.0 端口、最高达 480Mbit/s
电源管理	• 兼容 ACPI 2.0 • 支持待机、休眠至硬盘（Suspend to Disk）、休眠至内存（Suspend to RAM）
安全性	• 防盗锁插孔(Kensington Lock)
尺寸	• 320.0(W) x 242.0(D) x 22.0(H)mm/28.0 mm (前/后)
重量	• 2.3 kg 包括 12.1”面板、6 节电池及安装的可选磁盘驱动器